**แบบการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (จัดทำเป็นภาษาไทย)**

**(สำหรับผู้สมัครในทุกทุนและทุกสาขาวิชา)**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. รหัสโครงการ (จากระบบ NRIIS)**

**2. ชื่อโครงการ**

**3. ชื่อหัวหน้าโครงการ สังกัด**

**4. เบอร์ติดต่อ เมล**

**5. ที่มาของข้อเสนอการวิจัย (ไม่มีผลต่อการประเมินข้อเสนอการวิจัย)**

🞏 1. มาจากผู้ใช้ประโยชน์/ Stakeholders โดยตรง (โปรดระบุ)

🞏 2. มาจากผู้ให้ทุน

🞏 3. มาจากความสนใจของนักวิจัยเอง

🞏 4. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

**6.** **โครงการของท่านจัดอยู่ในสาขาใดตาม OECD เลือกได้เพียง 1 ข้อ**

 1) กลุ่มสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี

❑ เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม ❑ เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหการ

❑ เทคโนโลยีพลังงาน ❑ นาโนเทคโนโลยี

❑ วิศวกรรมการแพทย์ ❑ วิศวกรรมเคมี

❑ วิศวกรรมเครื่องกล ❑ วิศวกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์

❑ วิศวกรรมโยธา ❑ วิศวกรรมและเทคโนโลยีอื่น ๆ

❑ วิศวกรรมโลหะและวัสดุ ❑ วิศวกรรมสารสนเทศ

❑ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

 2) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

❑ คณิตศาสตร์ ❑ วิทยาศาสตร์กายภาพ

❑ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ❑ วิทยาศาสตร์เคมี

❑ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ❑ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติอื่น ๆ

❑ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

 3) กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์

❑ เกษตรศาสตร์ ❑ เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านการเกษตร

❑ ประมง ❑ ป่าไม้

❑ วิทยาศาสตร์การเกษตร ❑ วิทยาศาสตร์ทางด้านการเกษตรอื่น ๆ

❑ สัตวแพทยศาสตร์ ❑ สัตวศาสตร์

 4) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ

❑ การแพทย์คลินิก ❑ การแพทย์พื้นฐาน

❑ เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านการแพทย์ ❑ วิทยาศาสตร์การแพทย์และอื่น ๆ

❑ วิทยาศาสตร์สุขภาพ

 5) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์

❑ จิตวิทยา ❑ นิติศาสตร์

❑ นิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน ❑ ภูมิศาสตร์ทางสังคมและเศรษฐกิจ

❑ รัฐศาสตร์ ❑ สังคมศาสตร์

❑ เศรษฐศาสตร์ ❑ สังคมศาสตร์อื่น ๆ

❑ ศึกษาศาสตร์

 6) กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์

❑ ประวัติศาสตร์และโบราณคดี ❑ ปรัชญา จริยธรรมและศาสนา

❑ ภาษาและวรรณคดี ❑ มนุษยศาสตร์อื่น ๆ

❑ ศิลปะ

**7. จัดอยู่ในประเด็นมุงเน้นใด** (เลือกเพียง 1 ข้อ) กรณีไม่เกี่ยวข้องข้ามไปข้อ 6

🞎 1) การแพทย์และสุขภาพ

🔾 วัคซีนป้องกันโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ

🔾 ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Product หรือ ATMP)

🞎 2) การเกษตรและอาหาร

🔾 Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food อุตสาหกรรมอาหาร

🔾 สารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (Functional Ingredients)

🔾 อาหารเชิงหน้าที่ (Functional Food)

🔾 อาหารชนิดใหม่ (Novel Food)

🔾 อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง

🞎 3) การท่องเที่ยว การพัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้เศรษฐกิจสร้างสรรค์

🞎 4) ยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle: EV) การพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

🞎 5) นวัตกรรมขนาดใหญ่ (Innovation-driven Enterprises: IDEs)

🞎 6) สังคมสูงวัย การพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งพาตนเองได้

🞎 7) เศรษฐกิจฐานราก การขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ

**8. ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (TRL) หรือ ระดับความพร้อมทางสังคม (SRL)**

 **8.1 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)**

1) TRL ณ ปัจจุบัน ระดับ

 รายละเอียด

 2) TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ

 รายละเอียด

**8.2 ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)**

1) SRL ณ ปัจจุบัน ระดับ

 รายละเอียด

 2) SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ

 รายละเอียด

**9. เป้าหมายสุดท้ายของโครงการในระยะยาวที่นักวิจัยคาดหวัง คือ อะไร และคาดว่าจะก่อให้เกิด impact
ต่อเศรษฐกิจ/ สังคม/ ชุมชนและพื้นที่/ วงวิชาการ ที่เกี่ยวข้องอย่างไร *(Begin with the end in mind)*** **(ต้องระบุ)**\*

**10. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders)** *(ที่เกี่ยวข้องกับโจทย์วิจัย, ประเด็นวิจัย, input, และ outputs
ในระยะต่าง ๆ)*

**12. ผลงานวิจัย/ ตัวชี้วัด/ สิ่งที่คาดว่าจะส่งมอบ** *(นอกเหนือจากรายงานผลการวิจัย)*

**13. ผู้ที่ท่านคาดว่าใช้ประโยชน์จากงานวิจัยนี้/ ที่ไหน/ ใช้อย่างไร/ เกิดผลเช่นใด (Outcomes)**

**14. การเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายหลังงานวิจัยเสร็จสิ้น หรือเมื่อผลงานวิจัยถูกนำไปใช้
 (ข้อนี้จำเป็นต้องระบุ)\***

|  |  |
| --- | --- |
| **ก่อนวิจัย****(ข้อมูลที่ปรากฏจริง)** | **หลังวิจัย****(ใน proposal ใช้ข้อมูลคาดการณ์)** |
|  |  |

***(\*วช. จะเก็บข้อมูลนี้อีกครั้งเมื่อสิ้นสุดโครงการวิจัย ทั้งนี้ เพื่อต้องการทราบถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเมื่อมีงานวิจัยเข้าไป\*)***

**15. การนำผลงานวิจัยจากโครงการไปใช้ประโยชน์**

**16. แผนการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์**

**หมายเหตุ นอกจากจะจัดทำเป็นไฟล์แนบในระบบ NRIIS แล้ว ขอความอนุเคราะห์จัดตอบตามลิงค์ https://forms.gle/RUm7xKZjHad3uyuF8 หรือ QR code ด้านล่างนี้**

 **แบบการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย**